

宇都宮大学農学部附属船生演習林気象報告 (2006年)

Meteorological Observations in Hunyu Experimental Forest of
Utsunomiya University(2006)

斉藤紀雄*・齋藤勇夫*・齋藤忠信*・大森伸也*

阿部和彦*・田坂聡明**

Norio SAITO, Isao SAITO, Tadanobu SAITO, Sinya OHMORI

Kazuhiko ABE, Toshiaki TASAKA

*宇都宮大学農学部附属船生演習林

University Forests, Fac. of Agric., Utsunomiya Univ., Shioyomachi 329-24

**宇都宮大学農学部森林科学科

Dep. of Forest Science Fac. of Agric., Utsunomiya Univ., Minemachi350 Utsunomiya

1. はじめに

本報告では、宇都宮大学農学部附属船生演習林の2006年の気温、湿度、降雨量、日照時間、風向・風速などの気象観測結果をとりまとめて報告する。なお、2006年の観測では、欠測日の発生もなく観測がおこなえた。

2. 観測方法の概要及び観測結果

1) 観測方法

気温、湿度および風向、風速の観測は、船生演習林管理棟前の気象観測タワーに設置した温湿度測定器で行った。また、降雨量の観測は観測タワー脇に設置された1回転倒0.5mmタイプの転倒ます型雨量計で行った。気温、湿度については、1時間ごとに観測されたデータをもとに自記記録される、日平均、日最高、日最低、月最高、月最低、月平均などの観測データを転記・整理した。また、風速、風向については、1分間隔で測定されたデータより算出される日平均風速、最大風速、最多出現風向を転記・整理した。さらにこれらのデータから、月最高、月最低、月平均などの値を算出した。降雨量については、自記された時間雨量、日降雨量データから、月降雨、年降雨量を算出した。

2) 観測結果の概要

2006年は、年度当初から晴れて気温の低い日が続き、1月の中旬、下旬には雨や雪が観測された。2月に入ると気温は平年よりかなり高くなり、3月も全般

に晴れて気温の高い日が続いた。

4月、5月は低気圧の影響で曇りや雨の日が多く、日照時間は平年よりかなり少なくなった。この傾向は、6月、7月まで続き、春から初夏にかけての日照時間はかなり少なくなった。8月と9月の気温は平年より高くなったが、台風による大雨の発生もなく降水量は平年より低い値となった。

10月と11月は低気圧の影響により大雨が発生した影響から、降水量が平年より多くなった。また、気温も平年より高くなっている。12月に入っても暖かな日が続き、気温は平年よりかなり高くなった。12月下旬には低気圧の影響で降水量が100mmを超え、12月としては記録的な大雨を記録している。

まとめ

今回は2006年1月から12月までの観測結果の報告を行った。幸いにも本年は器材故障などによる欠測は生じなかったが、器材全般の老朽化が進んでいることなどから、システムの更新が望まれる。現在、気象データのweb情報化が望まれていることなどと合わせて考えると、気象観測専用のサーバの構築を進める必要があると考えられる。この点については、次年度以降の課題として考えていきたい。なお、ここで報告された2006年度のデータは、船生演習林ホームページでデータベースとして公開する予定である。

表-1 気象月報 (2006年)

月	気温 (°C)			湿度 (%)		実効湿度 (%)		降水量 (mm)		日照 (h)	風速 (m/s)		風向
	日平均	日最高	日最低	日平均	日最小	日平均	日最小	日量	最大/h		平均	最大	
1	0.2	6.2	-5.0	65.0	39.2	65.9	63.1	0.7	0.2	4.8	1.5	9.8	NNW
2	2.3	8.4	-3.0	73.1	44.7	72.9	69.9	2.8	0.7	5.0	1.4	8.3	NNW
3	5.1	11.5	-0.7	66.9	37.7	68.2	65.2	2.9	0.9	6.0	1.6	10.4	NNW
4	9.9	15.7	4.3	73.0	44.9	71.1	67.7	2.8	0.9	4.5	1.5	10.2	NNW
5	15.9	21.1	11.4	84.5	60.1	83.5	80.9	4.3	1.3	2.8	1.1	6.8	SE
6	19.6	23.8	15.8	91.2	72.0	91.2	89.6	6.5	1.7	1.5	0.9	5.6	SSE
7	22.4	25.7	20.0	96.4	84.4	96.5	95.3	10.6	3.0	1.1	0.8	5.4	SSE
8	24.7	29.7	21.0	92.1	67.7	91.6	90.1	2.1	1.2	3.0	0.9	5.8	SE
9	20.1	24.9	16.3	91.1	70.8	91.3	89.4	8.7	3.1	3.3	1.0	6.3	SSE
10	15.4	20.8	11.5	91.2	67.3	90.6	89.1	8.5	1.8	3.8	1.1	7.5	NNW
11	9.3	15.3	4.3	86.5	58.2	86.4	84.1	10.2	1.6	9.2	1.3	7.6	NNW
12	4.3	10.4	-0.5	80.2	51.2	82.4	79.8	8.7	0.9	8.4	1.6	8.5	NNW
年	13.3	29.7	-5.0	83.0	37.7	82.8	63.1	5.5	3.1	4.1	1.2	10.4	

表-2 階級別日数 (年間)

階 級	日 数(日)
平均気温<0°C	24
最高気温<0°C	0
最低気温<0°C	77
平均気温≥25°C	27
最高気温≥25°C	79
最低気温≥25°C	6
最高気温≥30°C	27
日降雨量≥0.5mm	137
日降雨量≥1.0mm	117
日降雨量≥10.0mm	47
日降雨量≥30.0mm	16
最大風速≥10m/s	80
最大風速≥15m/s	21
最大風速≥20m/s	6
最大風速≥30m/s	2

表-3 気象月報 (2006年1月)

日	気温 (°C)			湿度 (%)		実効湿度 (%)		降水量 (mm)		日照 (h)	風速 (m/s)		風向
	日平均	日最高	日最低	日平均	日最小	日平均	日最小	日量	最大/h		平均	最大	
1	-0.5	5.7	-6.7	68.0	39.0	63.0	61.0	0.0	0.0	4.0	0.8	4.2	NW
2	1.9	7.0	-1.4	77.0	55.0	66.0	63.0	0.0	0.0	0.8	1.1	8.9	NNW
3	-0.6	4.6	-4.6	78.0	39.0	68.0	66.0	0.0	0.0	3.8	1.5	14.9	NW
4	-0.7	4.7	-3.8	71.0	35.0	71.0	69.0	0.0	0.0	5.4	1.5	10.0	NNW
5	-2.2	2.9	-6.4	7.0	39.0	71.0	69.0	0.0	0.0	2.1	1.4	10.9	NW
6	-3.1	2.8	-8.3	68.0	38.0	70.0	68.0	0.0	0.0	3.3	1.0	5.1	NNW
7	-2.3	4.6	-9.2	65.0	27.0	69.0	66.0	0.0	0.0	6.3	1.3	7.8	NNW
8	-2.4	4.2	-8.3	69.0	37.0	68.0	67.0	0.0	0.0	5.7	1.4	7.5	NNW
9	-3.5	5.0	-9.1	71.0	34.0	69.0	67.0	0.0	0.0	7.6	1.1	5.1	NNW
10	-2.3	5.4	-7.4	81.0	54.0	70.0	68.0	0.0	0.0	3.4	1.1	5.6	NNW
11	-0.4	8.1	-6.6	69.0	31.0	73.0	70.0	0.0	0.0	5.7	1.6	9.3	NNW
12	1.0	7.3	-5.4	51.0	27.0	68.0	64.0	0.0	0.0	7.7	2.1	12.6	NNW
13	-1.1	3.0	-6.6	83.0	60.0	68.0	65.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.4	NNW
14	3.3	7.9	-0.5	99.0	91.0	75.0	71.0	16.5	5.5	0.0	0.9	7.3	NNW
15	6.9	12.8	-1.5	57.0	31.0	75.0	71.0	0.0	0.0	6.8	2.0	19.3	NNW
16	4.1	10.7	-1.8	84.0	57.0	75.0	72.0	0.0	0.0	5.9	1.0	4.9	NNW
17	3.8	8.1	0.6	54.0	23.0	74.0	68.0	0.0	0.0	6.5	2.8	15.1	NNW
18	2.4	7.4	-2.5	41.0	25.0	64.0	60.0	0.0	0.0	7.0	2.5	14.8	NW
19	-0.6	3.5	-4.6	50.0	32.0	59.0	57.0	0.0	0.0	6.2	2.2	13.7	NNW
20	-1.5	7.0	-6.7	63.0	29.0	58.0	57.0	0.0	0.0	6.1	0.9	6.4	NNW
21	-0.5	3.1	-5.5	66.0	44.0	61.0	59.0	0.0	0.0	0.0	1.2	14.4	SSE
22	1.0	6.2	-1.9	47.0	29.0	58.0	56.0	0.0	0.0	5.4	2.4	11.7	NW
23	-3.3	0.8	-7.5	78.0	45.0	61.0	57.0	5.0	1.5	3.9	1.5	7.3	NNW
24	-1.0	5.8	-7.5	61.0	27.0	63.0	61.0	0.0	0.0	7.7	1.9	16.8	NW
25	-0.2	7.8	-8.3	59.0	27.0	63.0	61.0	0.0	0.0	5.9	1.9	12.0	NNW
26	0.6	6.9	-6.2	58.0	30.0	62.0	59.0	0.0	0.0	7.8	2.1	14.9	NNW
27	2.4	8.0	-3.3	47.0	30.0	57.0	55.0	0.0	0.0	7.0	2.1	14.9	NNW
28	1.3	6.1	-3.4	52.0	27.0	56.0	53.0	0.0	0.0	7.4	1.9	11.3	NNW
29	-0.3	9.1	-6.1	66.0	31.0	56.0	54.0	0.0	0.0	8.1	1.3	5.6	NNW
30	2.2	12.1	-4.7	80.0	47.0	62.0	58.0	0.0	0.0	1.9	1.0	4.0	NNW
31	1.6	3.9	-1.3	95.0	75.0	69.0	64.0	1.5	0.5	0.0	0.8	4.0	NNW
計								23.0		149.4			NNW
月平均	0.2	6.2	-5.0	65.0	39.2	65.9	63.1	0.7	0.2	4.8	1.5	9.8	
月最大	6.9	12.8	-9.2	99.0	23.0	75.0	53.0	16.5	5.5	8.1	2.8	19.3	
月最小	-3.5	0.8	-9.2	7.0	23.0	56.0	53.0	0.0	0.0	0.0			

表-3 気象月報 (2006年2月)

日	気温 (°C)			湿度 (%)		実効湿度 (%)		降水量 (mm)		日照 (h)	風速 (m/s)		風向 最多
	日平均	日最高	日最低	日平均	日最小	日平均	日最小	日量	最大/h		平均	最大	
1	2.8	4.2	-1.5	97.0	64.0	78.0	74.0	28.0	5.5	0.0	1.2	12.2	NW
2	3.5	8.9	-0.8	66.0	33.0	78.0	75.0	0.0	0.0	5.8	1.4	6.7	N
3	1.7	9.7	-3.5	71.0	28.0	77.0	73.0	0.0	0.0	6.4	1.7	13.7	NW
4	-3.4	1.5	-8.3	59.0	30.0	71.0	68.0	0.0	0.0	4.0	1.7	10.0	NNW
5	-3.4	2.4	-9.5	58.0	28.0	68.0	64.0	0.0	0.0	8.5	2.1	13.5	NW
6	-2.0	3.9	-8.6	66.0	35.0	65.0	63.0	0.0	0.0	3.0	1.1	5.8	NNW
7	1.6	4.3	-1.2	100.0	96.0	71.0	66.0	1.5	1.0	0.0	0.7	3.4	SSE
8	2.1	8.9	-3.4	76.0	43.0	77.0	75.0	0.0	0.0	4.5	1.5	9.5	NW
9	-0.3	3.3	-5.9	52.0	28.0	71.0	67.0	0.0	0.0	6.3	2.3	12.2	NNW
10	-1.5	8.4	-8.3	66.0	31.0	68.0	66.0	0.0	0.0	9.2	1.1	5.3	NNW
11	1.8	11.1	-5.1	72.0	34.0	68.0	66.0	0.0	0.0	7.2	1.3	7.1	NNW
12	0.0	3.8	-3.9	50.0	27.0	66.0	62.0	0.0	0.0	8.8	2.8	14.0	NW
13	-0.3	9.7	-7.6	59.0	28.0	62.0	60.0	0.0	0.0	9.4	1.2	5.5	NNW
14	3.9	16.8	-4.2	63.0	27.0	62.0	60.0	0.0	0.0	8.0	1.4	6.6	NNW
15	9.1	21.3	-0.8	72.0	33.0	63.0	62.0	3.0	2.0	8.6	1.3	8.2	NNW
16	4.6	7.3	2.5	100.0	97.0	71.0	65.0	5.0	2.5	0.0	1.4	6.2	S
17	3.1	7.7	-1.4	67.0	30.0	76.0	71.0	0.0	0.0	6.6	2.6	17.5	NW
18	0.3	6.8	-5.6	52.0	29.0	68.0	66.0	0.0	0.0	9.0	1.2	10.8	NNW
19	1.4	9.7	-5.2	77.0	41.0	69.0	66.0	0.0	0.0	7.2	0.9	5.6	NNW
20	2.1	8.5	-2.7	89.0	54.0	73.0	70.0	8.5	1.5	2.9	0.8	4.5	NNW
21	4.6	9.8	0.4	96.0	75.0	79.0	75.0	0.0	0.0	1.7	0.6	5.3	NW
22	6.1	10.1	3.5	90.0	71.0	83.0	81.0	0.0	0.0	0.6	0.9	5.1	NNW
23	7.1	14.2	1.5	76.0	45.0	84.0	81.0	0.0	0.0	3.7	1.4	5.5	SSE
24	3.6	4.9	1.7	77.0	66.0	80.0	79.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.3	S
25	4.5	13.4	-2.6	78.0	14.0	80.0	78.0	0.0	0.0	7.9	1.1	7.3	SE
26	5.3	9.4	0.7	99.0	89.0	82.0	79.0	32.5	7.5	0.0	0.9	6.6	NNW
27	5.8	10.1	-1.9	48.0	26.0	79.0	73.0	0.0	0.0	8.0	3.0	14.9	NW
28	0.9	6.3	-3.9	70.0	49.0	73.0	71.0	0.0	0.0	3.5	1.0	5.1	SSE
計								78.5		140.8			NNW
月平均	2.3	8.4	-3.0	73.1	44.7	72.9	69.9	2.8	0.7	5.0	1.4	8.3	
月最大	9.1	21.3	-9.5	100.0	14.0	84.0	80.0	32.5	7.5	9.4	3.0	17.5	
月最小	-3.4	1.5	-9.5	48.0	14.0	62.0	60.0	0.0	0.0	0.0			

表-3 気象月報 (2006年3月)

日	気温 (°C)			湿度 (%)		実効湿度 (%)		降水量 (mm)		日照 (h)	風速 (m/s)		風向 最多
	日平均	日最高	日最低	日平均	日最小	日平均	日最小	日量	最大/h		平均	最大	
1	3.1	7.5	0.4	100.0	91.0	77.0	72.0	28.5	2.5	0.0	1.0	6.6	SE
2	5.3	10.3	0.4	65.0	41.0	78.0	75.0	0.0	0.0	2.6	2.4	14.8	NW
3	1.6	7.7	-3.3	75.0	42.0	77.0	75.0	0.0	0.0	3.9	1.1	7.7	SE
4	0.7	8.9	-5.8	71.0	36.0	75.0	73.0	0.0	0.0	8.7	1.1	7.5	NNW
5	3.3	11.7	-3.0	75.0	41.0	75.0	72.0	0.0	0.0	8.5	1.2	6.0	NNW
6	4.9	11.8	-2.1	79.0	52.0	76.0	74.0	0.0	0.0	0.3	1.1	4.4	NNW
7	5.7	10.1	1.0	72.0	47.0	75.0	73.0	0.0	0.0	3.7	1.1	9.3	SE
8	6.9	16.3	-1.1	60.0	19.0	74.0	69.0	0.0	0.0	9.8	2.1	13.9	NW
9	5.1	11.4	-1.8	55.0	33.0	66.0	64.0	0.0	0.0	9.2	1.3	6.9	SE
10	5.0	8.4	2.3	81.0	66.0	68.0	65.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.2	NW
11	7.0	16.0	-0.8	80.0	45.0	72.0	70.0	0.0	0.0	9.7	1.2	6.0	NNW
12	5.8	12.4	-0.4	85.0	59.0	76.0	73.0	0.0	0.0	1.7	1.3	6.7	NNW
13	1.2	5.9	-3.9	44.0	20.0	71.0	66.0	0.0	0.0	10.1	2.5	14.9	NW
14	0.1	7.0	-6.5	51.0	22.0	64.0	61.0	0.0	0.0	4.9	1.3	7.1	NNW
15	2.6	12.6	-5.5	59.0	27.0	61.0	59.0	0.0	0.0	10.5	1.2	6.6	NNW
16	5.4	11.4	-2.3	75.0	45.0	63.0	60.0	16.0	7.0	1.1	1.0	5.8	NNW
17	9.0	12.9	6.2	71.0	36.0	68.0	65.0	25.5	10.0	5.1	3.1	23.6	NW
18	7.2	14.9	-1.8	66.0	23.0	65.0	63.0	0.0	0.0	5.1	1.2	8.0	NNW
19	6.1	12.5	1.3	64.0	31.0	68.0	65.0	0.0	0.0	8.8	2.6	17.5	NW
20	4.5	9.4	0.4	43.0	28.0	61.0	58.0	0.0	0.0	8.2	3.1	16.6	NW
21	7.0	15.0	1.0	57.0	22.0	59.0	57.0	1.0	0.5	9.1	2.7	12.8	NW
22	7.5	12.8	1.9	48.0	22.0	55.0	52.0	3.5	1.5	5.6	1.7	12.6	NNW
23	8.0	14.7	4.5	86.0	38.0	61.0	56.0	5.5	2.0	5.5	1.3	8.0	SSE
24	6.3	12.1	-1.0	49.0	19.0	63.0	59.0	0.0	0.0	9.7	2.2	14.0	NW
25	5.3	14.0	-3.4	63.0	31.0	60.0	58.0	0.0	0.0	9.6	1.1	6.6	SSE
26	7.4	13.7	1.9	84.0	56.0	65.0	61.0	0.0	0.0	2.0	0.9	11.5	NNW
27	7.0	15.7	-0.6	74.0	38.0	69.0	67.0	0.0	0.0	7.1	1.2	8.4	SE
28	9.2	15.9	4.2	87.0	53.0	73.0	69.0	8.5	4.5	1.6	1.0	7.7	SE
29	3.9	7.5	-1.7	58.0	28.0	72.0	69.0	1.0	0.5	7.9	3.0	18.4	NNW
30	3.3	9.4	-1.9	47.0	26.0	66.0	62.0	0.0	0.0	6.5	1.9	15.1	NW
31	3.4	7.9	-1.7	51.0	33.0	61.0	58.0	0.0	0.0	9.8	2.4	13.7	NW
計								89.5		186.3			NNW
月平均	5.1	11.5	-0.7	66.9	37.7	68.2	65.2	2.9	0.9	6.0	1.6	10.4	
月最大	9.2	16.3	-6.5	100.0	19.0	78.0	72.0	28.5	10.0	10.5	3.1	23.6	
月最小	0.1	5.9	-6.5	43.0	19.0	55.0	52.0	0.0	0.0	0.0			

表-3 気象月報 (2006年4月)

日	気温 (°C)			湿度 (%)		実効湿度 (%)		降水量 (mm)		日照 (h)	風速 (m/s)		風向 最多
	日平均	日最高	日最低	日平均	日最小	日平均	日最小	日量	最大/h		平均	最大	
1	6.9	15.2	-1.6	48.0	24.0	57.0	54.0	0.0	0.0	9.6	1.5	9.3	NNW
2	7.7	11.8	3.7	90.0	71.0	61.0	56.0	6.0	4.0	0.0	0.8	4.9	NNW
3	9.4	12.4	6.0	51.0	31.0	64.0	61.0	0.0	0.0	7.6	3.8	24.1	NW
4	12.2	19.4	7.5	49.0	27.0	58.0	56.0	0.0	0.0	8.0	2.6	23.2	NW
5	7.2	9.7	2.8	95.0	81.0	64.0	58.0	7.5	2.0	0.0	1.3	6.2	SSE
6	6.8	12.6	1.2	46.0	22.0	66.0	61.0	0.0	0.0	9.8	2.5	13.9	NNW
7	6.4	11.6	1.8	66.0	49.0	62.0	61.0	0.0	0.0	4.8	1.2	7.1	SSE
8	6.5	13.4	2.9	81.0	29.0	67.0	63.0	0.0	0.0	1.6	1.5	14.0	NNW
9	9.8	14.5	6.1	47.0	24.0	64.0	61.0	0.0	0.0	8.9	2.7	18.0	NNW
10	6.9	9.5	4.1	85.0	67.0	65.0	62.0	0.0	0.0	0.0	0.8	5.3	SSW
11	8.7	11.2	6.8	100.0	100.0	74.0	69.0	7.5	1.5	0.0	0.7	3.8	NW
12	13.7	17.0	10.9	99.0	90.0	82.0	78.0	17.0	3.5	0.0	0.9	7.1	SE
13	15.1	21.6	9.5	90.0	64.0	86.0	84.0	0.0	0.0	1.3	0.8	5.6	SSE
14	12.6	18.4	3.4	62.0	31.0	82.0	78.0	0.0	0.0	6.5	2.0	14.4	NW
15	7.7	15.1	-0.9	52.0	24.0	75.0	69.0	0.0	0.0	9.2	1.4	12.0	SSE
16	7.8	13.3	2.7	80.0	39.0	72.0	69.0	4.0	1.5	0.6	1.6	11.3	SSE
17	9.2	15.6	3.5	54.0	25.0	69.0	65.0	0.0	0.0	7.4	1.6	10.2	NNW
18	11.5	21.7	2.8	70.0	31.0	69.0	67.0	0.0	0.0	7.5	1.0	8.4	NNW
19	12.6	17.8	7.7	79.0	55.0	69.0	67.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.9	NNW
20	11.0	16.1	5.2	94.0	54.0	76.0	71.0	27.0	6.0	1.0	1.5	11.5	SE
21	6.3	12.6	1.1	83.0	38.0	80.0	78.0	9.0	4.5	4.0	1.6	13.3	NW
22	9.0	17.7	-0.6	68.0	35.0	78.0	74.0	0.0	0.0	9.8	1.3	8.0	NNW
23	11.3	18.0	2.9	80.0	53.0	77.0	75.0	0.0	0.0	1.9	1.1	5.6	SSE
24	13.9	20.4	9.5	65.0	24.0	77.0	71.0	0.0	0.0	6.2	2.1	16.8	NW
25	8.8	13.7	2.7	64.0	24.0	71.0	69.0	1.0	1.0	5.1	1.6	12.0	N
26	8.9	15.9	0.0	64.0	34.0	69.0	66.0	0.0	0.0	6.7	1.2	6.4	NNW
27	9.8	13.7	7.2	87.0	63.0	71.0	68.0	3.5	1.0	0.4	0.9	6.2	SSE
28	12.1	19.8	6.1	72.0	35.0	74.0	71.0	0.0	0.0	9.1	1.2	7.1	SE
29	12.1	19.0	4.2	84.0	52.0	75.0	73.0	2.5	2.0	4.3	1.2	8.4	NNW
30	14.4	21.0	9.3	85.0	52.0	78.0	76.0	0.0	0.0	3.0	1.0	7.1	NNW
計								85.0		134.3			NNW
月平均	9.9	15.7	4.3	73.0	44.9	71.1	67.7	2.8	0.9	4.5	1.5	10.2	
月最大	15.1	21.7	-1.6	100.0	22.0	86.0	84.0	27.0	6.0	9.8	3.8	24.1	
月最小	6.3	9.5	-1.6	46.0	22.0	57.0	54.0	0.0	0.0	0.0			

表-3 気象月報 (2006年5月)

日	気温 (°C)			湿度 (%)		実効湿度 (%)		降水量 (mm)		日照 (h)	風速 (m/s)		風向 最多
	日平均	日最高	日最低	日平均	日最小	日平均	日最小	日量	最大/h		平均	最大	
1	18.3	26.9	10.1	78.0	47.0	79.0	77.0	0.0	0.0	6.7	1.1	5.5	SSE
2	12.5	16.3	8.8	87.0	52.0	81.0	78.0	16.5	4.5	0.0	1.6	10.2	NNW
3	10.9	19.1	1.8	69.0	38.0	79.0	76.0	0.0	0.0	9.4	1.3	6.4	SE
4	13.9	21.5	7.9	73.0	38.0	77.0	74.0	0.0	0.0	9.0	1.1	6.7	S
5	15.9	25.3	6.5	80.0	46.0	77.0	75.0	0.0	0.0	8.7	1.0	5.1	NNW
6	17.7	24.3	10.6	80.0	58.0	78.0	77.0	0.0	0.0	4.2	1.0	5.6	SE
7	15.4	17.3	13.2	97.0	82.0	81.0	77.0	6.5	1.5	0.0	0.8	4.7	SE
8	15.5	19.1	11.1	98.0	88.0	86.0	83.0	0.5	0.5	0.0	1.1	4.7	ESE
9	12.5	14.8	10.3	99.0	90.0	90.0	87.0	0.5	0.5	0.0	0.8	3.4	SE
10	15.6	19.4	12.5	99.0	87.0	92.0	91.0	2.5	0.5	0.0	0.8	5.1	SSE
11	18.5	23.5	15.2	78.0	41.0	93.0	87.0	4.0	1.5	0.2	1.8	12.8	NW
12	14.8	20.0	10.3	44.0	28.0	80.0	75.0	0.0	0.0	6.6	1.8	13.3	SE
13	9.6	10.5	8.6	96.0	74.0	78.0	75.0	8.5	1.5	0.0	0.5	3.2	NW
14	14.8	21.5	10.0	74.0	32.0	81.0	78.0	0.0	0.0	4.0	1.5	12.0	NNW
15	15.2	21.5	7.4	78.0	50.0	80.0	78.0	0.0	0.0	5.1	1.1	8.0	SSE
16	15.0	18.8	11.4	91.0	73.0	81.0	79.0	0.0	0.0	0.0	0.7	4.4	NNW
17	15.2	20.6	9.5	87.0	56.0	83.0	82.0	1.5	0.5	0.2	0.8	4.0	NNW
18	16.9	22.9	12.5	84.0	53.0	84.0	82.0	0.0	0.0	2.8	0.9	5.8	SSE
19	16.8	18.0	14.9	100.0	97.0	86.0	83.0	6.5	1.0	0.0	0.7	3.4	NW
20	20.2	26.8	17.4	86.0	50.0	89.0	86.0	7.5	4.0	1.1	1.8	16.8	NW
21	19.8	26.3	14.8	50.0	16.0	80.0	75.0	0.0	0.0	8.4	2.4	12.2	SE
22	16.9	20.9	14.2	88.0	73.0	78.0	76.0	0.0	0.0	0.0	0.8	6.2	S
23	17.4	20.7	15.1	93.0	70.0	82.0	79.0	0.5	0.5	0.0	0.7	3.6	SE
24	17.9	25.5	13.3	84.0	46.0	84.0	82.0	1.5	1.5	5.0	1.2	7.5	SE
25	16.0	23.2	8.1	74.0	45.0	83.0	80.0	0.0	0.0	6.5	1.3	6.9	SE
26	15.4	18.3	10.9	86.0	74.0	81.0	80.0	0.0	0.0	0.2	0.8	4.7	S
27	15.2	16.9	13.6	95.0	77.0	84.0	82.0	8.0	2.5	0.0	0.8	6.0	NW
28	16.7	19.7	14.5	100.0	100.0	88.0	86.0	55.5	11.0	0.0	0.8	5.1	SSE
29	17.5	22.8	14.3	96.0	72.0	91.0	90.0	0.0	0.0	0.0	0.8	5.3	SE
30	17.7	24.3	13.9	90.0	58.0	91.0	90.0	12.5	7.5	3.1	1.1	6.2	SE
31	18.3	26.1	10.8	85.0	52.0	91.0	88.0	0.0	0.0	5.8	1.1	6.4	NNW
計								132.5		87.0			SE
月平均	15.9	21.1	11.4	84.5	60.1	83.5	80.9	4.3	1.3	2.8	1.1	6.8	
月最大	20.2	26.9	1.8	100.0	16.0	93.0	94.0	55.5	11.0	9.4	2.4	16.8	
月最小	9.6	10.5	1.8	44.0	16.0	77.0	74.0	0.0	0.0	0.0			

表-3 気象月報 (2006年6月)

日	気温 (°C)			湿度 (%)		実効湿度 (%)		降水量 (mm)		日照 (h)	風速 (m/s)		風向
	日平均	日最高	日最低	日平均	日最小	日平均	日最小	日量	最大/h		平均	最大	
1	20.3	28.3	12.1	72.0	40.0	87.0	83.0	0.0	0.0	7.9	1.3	6.4	SE
2	19.3	24.6	13.0	84.0	62.0	84.0	82.0	0.0	0.0	3.7	0.8	6.6	S
3	15.7	18.0	13.5	91.0	76.0	85.0	84.0	0.0	0.0	0.3	1.1	5.8	SSE
4	14.9	17.5	13.2	90.0	76.0	87.0	86.0	0.5	0.5	0.0	0.7	3.8	SE
5	16.5	23.1	9.7	81.0	52.0	86.0	84.0	0.0	0.0	3.1	0.9	5.3	SSE
6	17.2	20.1	15.2	88.0	72.0	85.0	84.0	3.5	2.0	0.0	0.8	4.9	ESE
7	16.5	21.8	11.8	88.0	59.0	87.0	85.0	0.5	0.5	1.3	1.2	8.8	SSE
8	16.0	18.7	14.6	95.0	82.0	88.0	86.0	1.5	0.5	0.0	0.9	6.7	E
9	16.1	18.7	14.3	99.0	88.0	91.0	89.0	44.5	11.0	0.0	1.2	8.4	ESE
10	19.0	26.1	12.2	84.0	49.0	91.0	88.0	0.0	0.0	2.1	0.9	6.6	NW
11	16.9	18.7	15.1	100.0	100.0	91.0	89.0	13.0	3.5	0.0	0.9	6.6	S
12	17.7	20.8	14.8	95.0	80.0	93.0	92.0	0.0	0.0	0.4	1.0	4.7	SE
13	18.6	22.7	15.9	96.0	79.0	94.0	93.0	0.5	0.5	0.0	0.8	5.1	SE
14	18.9	21.9	14.9	96.0	83.0	94.0	93.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.6	ESE
15	19.3	22.4	17.5	97.0	79.0	95.0	94.0	26.0	4.0	0.0	1.2	7.3	SSW
16	19.5	22.3	17.5	99.0	92.0	96.0	95.0	90.5	19.5	0.0	1.4	7.8	SE
17	22.9	27.9	17.5	91.0	69.0	96.0	94.0	0.0	0.0	3.1	0.8	6.0	SE
18	21.2	24.8	18.1	98.0	81.0	95.0	94.0	3.5	1.0	0.0	0.9	4.7	ESE
19	20.9	26.6	16.7	94.0	70.0	95.0	94.0	5.0	4.0	4.5	0.8	4.7	SE
20	20.9	26.7	15.6	87.0	62.0	94.0	92.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.8	SSE
21	19.3	21.7	17.4	97.0	83.0	93.0	92.0	1.0	1.0	0.0	0.8	6.4	S
22	19.9	22.3	17.9	96.0	80.0	94.0	93.0	0.5	0.5	0.0	0.7	3.2	NW
23	21.9	27.3	17.4	88.0	64.0	94.0	91.0	0.0	0.0	2.4	0.9	6.0	SSE
24	21.5	27.8	17.3	88.0	64.0	92.0	90.0	1.0	0.5	2.0	1.0	5.5	SSE
25	20.6	23.2	17.8	93.0	76.0	91.0	91.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.2	ESE
26	20.5	23.6	18.7	97.0	84.0	93.0	91.0	0.0	0.0	0.0	0.7	4.5	SE
27	23.4	28.8	18.3	89.0	67.0	93.0	91.0	0.0	0.0	4.6	1.0	5.1	SSE
28	23.9	29.0	19.7	92.0	66.0	92.0	91.0	2.0	1.5	1.3	1.0	5.5	NW
29	23.7	31.0	17.3	83.0	54.0	91.0	89.0	0.0	0.0	5.8	1.1	6.6	SSE
30	23.7	28.8	17.8	88.0	70.0	89.0	88.0	0.0	0.0	1.9	0.8	4.4	SSE
計								193.5		44.4			SSE
月平均	19.6	23.8	15.8	91.2	72.0	91.2	89.6	6.5	1.7	1.5	0.9	5.6	
月最大	23.9	31.0	9.7	100.0	40.0	96.0	82.0	90.5	19.5	7.9	1.4	8.8	
月最小	14.9	17.5	9.7	72.0	40.0	84.0	82.0	0.0	0.0	0.0			

表-3 気象月報 (2006年7月)

日	気温 (°C)			湿度 (%)		実効湿度 (%)		降水量 (mm)		日照 (h)	風速 (m/s)		風向
	日平均	日最高	日最低	日平均	日最小	日平均	日最小	日量	最大/h		平均	最大	
1	22.2	24.2	19.7	99.0	92.0	91.0	89.0	20.0	14.0	0.0	0.9	14.2	SE
2	22.2	25.0	20.5	100.0	96.0	93.0	92.0	1.0	0.5	0.0	0.7	3.8	SE
3	22.4	27.0	19.1	96.0	79.0	95.0	94.0	8.5	8.5	2.2	0.9	5.8	SE
4	21.3	26.9	16.2	89.0	67.0	94.0	92.0	1.0	0.5	3.2	0.9	6.2	SSE
5	18.9	19.6	17.6	100.0	100.0	94.0	93.0	26.5	4.5	0.0	0.9	6.9	ESE
6	21.6	24.2	18.2	98.0	90.0	96.0	95.0	0.0	0.0	0.9	0.8	6.0	SE
7	23.7	27.6	20.1	93.0	76.0	96.0	94.0	1.0	0.5	2.9	0.9	8.9	SSE
8	22.7	27.3	20.6	97.0	76.0	95.0	94.0	20.0	9.0	1.7	0.9	5.6	ESE
9	21.5	22.8	20.1	100.0	100.0	96.0	95.0	7.5	1.0	0.0	0.6	3.1	ESE
10	22.9	25.3	21.0	100.0	96.0	97.0	97.0	12.0	3.0	0.0	0.6	3.2	ESE
11	23.3	25.2	21.9	100.0	94.0	98.0	97.0	3.5	2.5	0.0	0.6	3.6	NW
12	24.4	27.4	22.7	100.0	91.0	99.0	98.0	3.0	1.0	0.0	0.5	3.1	NW, WNW
13	24.8	27.9	22.4	99.0	89.0	99.0	98.0	1.5	0.5	0.0	0.8	2.9	NW
14	26.2	33.9	22.0	92.0	57.0	98.0	96.0	0.0	0.0	2.0	1.0	4.9	NW
15	25.0	29.3	21.4	98.0	82.0	97.0	96.0	28.5	8.5	1.7	0.9	7.7	NNW
16	23.8	25.9	21.4	100.0	94.0	97.0	97.0	7.5	5.0	0.6	1.0	4.4	ESE
17	20.9	21.8	20.2	100.0	100.0	98.0	97.0	31.0	5.5	0.0	0.7	5.3	ESE, SE
18	19.5	20.6	18.5	100.0	100.0	98.0	98.0	39.5	8.0	0.0	0.7	3.6	NW
19	19.3	21.5	18.2	100.0	92.0	99.0	98.0	59.5	8.5	0.0	1.1	6.0	SSE
20	19.4	21.7	18.3	99.0	93.0	99.0	99.0	0.5	0.5	0.0	0.7	2.9	WNW
21	18.7	19.6	18.2	100.0	100.0	99.0	99.0	32.0	6.5	0.0	0.6	4.0	ESE
22	20.7	23.6	18.7	99.0	90.0	99.0	99.0	0.5	0.5	0.0	0.6	3.2	NNE
23	23.5	28.0	20.5	95.0	72.0	99.0	97.0	0.0	0.0	1.4	0.7	4.7	SSE
24	21.8	23.1	21.0	100.0	100.0	98.0	97.0	19.5	3.0	0.0	0.9	5.3	SSE
25	23.0	27.0	20.6	98.0	84.0	98.0	98.0	2.5	1.0	0.1	0.8	4.4	SSE
26	24.8	31.6	20.2	90.0	62.0	97.0	95.0	0.5	0.5	5.9	0.9	6.2	SE
27	23.3	27.9	20.4	95.0	78.0	96.0	95.0	0.0	0.0	0.9	0.9	5.1	SSE
28	21.8	22.9	20.3	100.0	95.0	96.0	95.0	1.0	0.5	0.0	0.4	2.7	SE
29	25.1	32.4	21.4	88.0	46.0	96.0	93.0	0.0	0.0	2.2	1.1	7.5	NW
30	23.3	29.0	19.5	83.0	58.0	93.0	90.0	0.0	0.0	5.5	1.6	11.3	SSE
31	21.9	25.1	19.0	81.0	67.0	89.0	87.0	0.0	0.0	1.5	1.3	6.4	SSE
計								328.0		32.7			SSE
月平均	22.4	25.7	20.0	96.4	84.4	96.5	95.3	10.6	3.0	1.1	0.8	5.4	
月最大	26.2	33.9	16.2	100.0	46.0	99.0	87.0	59.5	14.0	5.9	1.6	14.2	
月最小	18.7	19.6	16.2	81.0	46.0	89.0	87.0	0.0	0.0	0.0			

表-3 気象月報 (2006年8月)

日	気温 (°C)			湿度 (%)		実効湿度 (%)		降水量 (mm)		日照 (h)	風速 (m/s)		風向 最多
	日平均	日最高	日最低	日平均	日最小	日平均	日最小	日量	最大/h		平均	最大	
1	19.8	21.6	17.9	91.0	85.0	88.0	87.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.7	SE
2	21.4	27.4	18.6	96.0	76.0	90.0	88.0	0.0	0.0	1.9	0.6	4.2	SSE
3	25.2	32.7	20.1	89.0	58.0	91.0	89.0	0.0	0.0	6.2	0.7	5.8	SSE
4	26.6	34.3	20.4	85.0	54.0	89.0	87.0	0.0	0.0	7.6	0.8	5.5	SE
5	26.3	34.4	19.3	79.0	43.0	87.0	84.0	0.0	0.0	6.9	0.9	5.1	SE
6	26.1	33.0	19.4	85.0	54.0	86.0	84.0	0.0	0.0	6.0	1.0	5.3	SE
7	26.2	32.9	20.8	86.0	54.0	86.0	84.0	0.0	0.0	5.3	0.8	7.1	S, SSW
8	25.5	30.0	21.2	92.0	22.0	86.0	85.0	0.0	0.0	3.2	1.2	6.7	S
9	22.9	26.3	21.0	99.0	90.0	89.0	87.0	6.0	3.0	0.1	0.8	6.4	SE
10	26.8	34.2	21.3	87.0	50.0	90.0	88.0	0.5	0.5	5.6	1.2	9.1	SE
11	25.8	32.1	21.0	89.0	59.0	89.0	88.0	0.0	0.0	6.9	1.1	4.9	SSE
12	23.9	27.9	21.8	93.0	64.0	90.0	89.0	0.0	0.0	0.9	0.9	8.9	SE
13	25.2	29.7	21.3	89.0	66.0	90.0	89.0	0.0	0.0	5.2	0.9	4.9	SSE
14	25.9	32.3	22.4	91.0	61.0	90.0	89.0	0.5	0.5	3.5	1.0	8.6	SE
15	25.1	28.8	21.1	92.0	76.0	91.0	90.0	0.0	0.0	1.4	0.9	5.8	SSE
16	25.6	29.5	23.5	98.0	83.0	92.0	90.0	8.5	5.0	0.6	0.9	5.1	ESE
17	25.7	29.3	23.8	100.0	79.0	94.0	92.0	11.0	4.5	0.2	0.8	5.3	SE
18	27.4	33.1	23.9	92.0	64.0	94.0	93.0	4.5	2.0	3.2	0.9	6.4	SE
19	27.4	33.7	24.0	92.0	64.0	93.0	92.0	2.5	2.0	4.3	1.0	6.7	SE
20	26.6	31.4	24.4	95.0	71.0	93.0	92.0	0.5	0.5	0.6	0.9	5.5	ESE
21	25.4	29.2	23.0	95.0	76.0	94.0	93.0	0.0	0.0	0.5	0.9	4.2	ESE
22	24.7	27.6	22.6	98.0	87.0	95.0	94.0	9.0	8.0	0.0	0.7	4.4	ESE
23	25.2	30.5	21.7	93.0	70.0	95.0	94.0	7.0	2.0	3.6	1.1	5.8	SE
24	25.2	29.9	22.4	96.0	76.0	95.0	94.0	4.5	2.0	1.6	0.7	3.8	NW
25	24.6	30.8	20.3	86.0	55.0	94.0	91.0	0.0	0.0	5.4	0.9	6.6	SSE
26	22.3	24.1	20.7	98.0	87.0	93.0	92.0	0.5	0.5	0.0	0.7	4.5	ESE
27	20.7	23.0	19.7	99.0	90.0	95.0	94.0	0.5	0.5	0.0	0.8	3.8	NW
28	21.3	23.5	19.5	99.0	90.0	96.0	95.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.0	NNW
29	24.7	31.7	19.5	91.0	63.0	96.0	94.0	2.0	2.0	6.4	0.9	4.7	SSE
30	21.8	24.0	18.5	99.0	84.0	96.0	94.0	8.0	4.5	0.5	0.9	5.6	NNW
31	23.4	30.5	16.6	80.0	48.0	93.0	90.0	0.0	0.0	6.4	1.5	10.4	NNW
計								65.5		94.0			SE
月平均	24.7	29.7	21.0	92.1	67.7	91.6	90.1	2.1	1.2	3.0	0.9	5.8	
月最大	27.4	34.4	16.6	100.0	22.0	96.0	84.0	11.0	8.0	7.6	1.5	10.4	
月最小	19.8	21.6	16.6	79.0	22.0	86.0	84.0	0.0	0.0	0.0			

表-3 気象月報 (2006年9月)

日	気温 (°C)			湿度 (%)		実効湿度 (%)		降水量 (mm)		日照 (h)	風速 (m/s)		風向 最多
	日平均	日最高	日最低	日平均	日最小	日平均	日最小	日量	最大/h		平均	最大	
1	20.2	22.5	18.1	99.0	89.0	93.0	91.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.8	SSE
2	21.6	27.8	15.9	87.0	59.0	93.0	90.0	0.0	0.0	5.6	0.8	5.1	SSE
3	23.0	29.6	17.4	86.0	56.0	91.0	89.0	0.0	0.0	7.1	1.0	7.1	SSE
4	23.2	29.8	17.8	84.0	51.0	89.0	87.0	0.0	0.0	10.3	1.0	5.3	SSE
5	24.5	32.8	17.1	73.0	40.0	87.0	82.0	0.0	0.0	8.4	2.5	12.8	NW
6	19.2	23.2	18.0	96.0	66.0	85.0	82.0	21.0	4.0	0.0	0.9	5.8	SE
7	22.5	26.9	18.3	98.0	87.0	89.0	87.0	39.0	22.5	0.5	0.8	5.5	SE
8	22.8	24.9	20.9	100.0	94.0	92.0	90.0	19.0	18.5	0.0	0.8	5.6	SSE
9	23.2	25.4	21.3	100.0	98.0	94.0	93.0	1.5	1.0	0.0	0.7	3.2	ESE
10	24.8	30.2	20.8	96.0	79.0	96.0	95.0	0.5	0.5	1.5	0.7	5.8	NNW
11	22.0	27.1	19.9	97.0	78.0	96.0	95.0	32.0	17.5	0.6	1.2	6.9	SSE
12	19.1	20.4	16.6	100.0	100.0	97.0	96.0	22.0	4.5	0.0	1.0	5.5	SSE
13	17.1	18.8	16.1	100.0	100.0	98.0	97.0	26.5	3.5	0.0	0.9	6.2	SSE
14	17.0	20.3	15.4	96.0	79.0	98.0	97.0	26.0	4.0	0.8	1.4	7.8	SSE
15	18.6	22.6	16.4	88.0	65.0	96.0	94.0	0.5	0.5	0.9	1.3	7.8	SSE
16	18.3	22.3	15.4	90.0	63.0	94.0	92.0	0.0	0.0	0.1	0.7	4.5	N
17	19.4	23.4	16.8	94.0	76.0	93.0	92.0	8.0	3.0	0.7	0.6	4.7	SE
18	20.8	23.9	17.8	100.0	100.0	95.0	93.0	47.5	8.0	0.0	0.8	3.6	ENE
19	23.1	28.4	18.6	96.0	76.0	96.0	95.0	0.0	0.0	3.4	0.8	5.5	SE
20	21.2	28.3	15.8	77.0	45.0	92.0	89.0	0.0	0.0	8.7	1.8	11.1	NW
21	19.5	26.4	13.4	87.0	60.0	90.0	88.0	0.0	0.0	6.9	0.8	4.4	ESE, NNW
22	19.2	22.8	16.8	90.0	69.0	89.0	88.0	0.0	0.0	0.5	0.8	5.3	SSE
23	17.6	23.3	12.6	77.0	52.0	88.0	85.0	0.0	0.0	8.0	1.4	7.1	SSE
24	17.1	23.6	10.5	77.0	51.0	84.0	81.0	0.0	0.0	9.9	1.2	8.2	SSE
25	16.9	24.1	9.8	81.0	41.0	83.0	80.0	0.0	0.0	9.3	0.9	7.1	NNW
26	16.5	21.8	13.1	91.0	61.0	83.0	82.0	12.5	3.0	0.6	1.3	7.8	NW
27	18.2	21.4	15.7	100.0	99.0	87.0	85.0	6.0	1.5	1.0	1.4	8.8	SSE
28	18.9	26.4	13.0	90.0	59.0	90.0	89.0	0.0	0.0	6.9	0.8	5.8	SE
29	18.8	23.4	16.2	92.0	69.0	90.0	89.0	0.0	0.0	1.4	0.8	5.6	SE
30	19.5	26.0	14.5	91.0	63.0	90.0	89.0	0.0	0.0	4.9	0.8	6.0	SSE
計								262.0		98.0			SSE
月平均	20.1	24.9	16.3	91.1	70.8	91.3	89.4	8.7	3.1	3.3	1.0	6.3	
月最大	24.8	32.8	9.8	100.0	40.0	98.0	80.0	47.5	22.5	10.3	2.5	12.8	
月最小	16.5	18.8	9.8	73.0	40.0	83.0	80.0	0.0	0.0	0.0			

表-3 気象月報 (2006年10月)

日	気温 (°C)			湿度 (%)		実効湿度 (%)		降水量 (mm)		日照 (h)	風速 (m/s)		風向 最多
	日平均	日最高	日最低	日平均	日最小	日平均	日最小	日量	最大/h		平均	最大	
1	18.6	22.6	16.2	95.0	77.0	91.0	90.0	5.0	1.5	0.0	0.8	4.5	SE
2	16.5	19.3	14.2	100.0	96.0	93.0	91.0	22.0	4.0	0.0	0.9	6.7	S
3	19.0	24.1	16.0	96.0	76.0	94.0	94.0	0.5	0.5	4.4	0.7	4.7	SE
4	18.6	22.1	16.3	93.0	71.0	94.0	93.0	1.0	0.5	1.0	0.8	4.4	NW
5	17.5	18.6	16.5	100.0	94.0	95.0	94.0	5.5	1.0	0.0	1.0	8.9	SSE
6	15.9	17.3	14.7	100.0	91.0	95.0	95.0	62.5	4.5	0.0	2.3	16.4	NW
7	16.4	19.7	13.3	78.0	55.0	94.0	90.0	5.0	2.5	0.7	3.3	19.6	NW
8	15.6	22.6	11.0	76.0	39.0	89.0	86.0	0.0	0.0	4.9	1.8	12.8	NW
9	15.6	23.9	8.6	77.0	39.0	85.0	82.0	0.0	0.0	9.1	1.6	13.5	NW
10	15.5	25.5	9.0	86.0	43.0	84.0	82.0	0.0	0.0	10.2	1.1	4.7	NNW
11	15.5	20.1	11.5	97.0	80.0	86.0	84.0	0.5	0.5	0.0	0.8	3.4	NNW
12	17.4	26.4	12.0	89.0	48.0	88.0	87.0	0.5	0.5	7.8	0.7	3.8	NNW
13	16.2	22.1	11.7	90.0	62.0	89.0	87.0	0.0	0.0	3.3	0.8	5.1	NNW
14	14.2	17.3	12.1	92.0	72.0	89.0	88.0	0.0	0.0	0.1	0.5	3.4	NW
15	14.1	20.5	7.6	85.0	54.0	89.0	87.0	0.0	0.0	6.2	1.3	7.3	SSE
16	16.7	24.0	8.9	70.0	35.0	84.0	81.0	0.0	0.0	9.7	1.7	16.9	NW
17	15.3	22.8	10.8	89.0	60.0	84.0	83.0	0.0	0.0	7.9	0.9	6.0	NNW
18	15.5	21.8	10.0	90.0	65.0	86.0	84.0	0.0	0.0	2.4	0.9	4.9	NNW
19	16.5	23.4	12.3	90.0	62.0	87.0	85.0	0.0	0.0	8.8	0.8	4.0	NW
20	16.3	23.9	12.0	93.0	65.0	88.0	87.0	6.0	3.5	4.0	0.8	8.8	NNW
21	14.4	20.1	10.7	94.0	68.0	90.0	89.0	1.0	0.5	3.1	0.9	5.3	NE
22	15.2	20.5	12.4	92.0	68.0	91.0	90.0	12.5	5.0	3.8	0.8	7.3	S
23	14.3	15.5	12.2	97.0	85.0	92.0	91.0	27.5	4.0	0.0	1.9	11.5	SSE
24	11.1	12.2	10.0	100.0	95.0	94.0	92.0	95.0	20.0	0.0	1.7	12.2	NNW
25	13.9	20.9	9.0	91.0	60.0	94.0	93.0	3.5	1.0	6.0	1.3	7.3	NNW
26	13.4	19.8	6.9	92.0	68.0	93.0	92.0	0.5	0.5	5.3	0.9	4.9	ESE
27	12.8	16.8	10.2	99.0	87.0	94.0	93.0	16.0	5.0	3.1	1.1	5.6	S
28	13.5	18.8	11.3	97.0	76.0	95.0	94.0	0.0	0.0	1.3	0.6	3.8	NNW
29	15.2	22.3	10.9	94.0	61.0	95.0	94.0	0.0	0.0	6.5	1.0	4.4	NW
30	14.2	19.4	10.3	91.0	67.0	94.0	93.0	0.0	0.0	2.6	0.9	5.1	ESE
31	13.5	20.8	8.9	93.0	66.0	94.0	92.0	0.0	0.0	6.0	0.7	5.5	NNW
計								264.5		118.2			NNW
月平均	15.4	20.8	11.5	91.2	67.3	90.6	89.1	8.5	1.8	3.8	1.1	7.5	
月最大	19.0	26.4	6.9	100.0	35.0	95.0	81.0	95.0	20.0	10.2	3.3	19.6	
月最小	11.1	12.2	6.9	70.0	35.0	84.0	81.0	0.0	0.0	0.0			

表-3 気象月報 (2006年11月)

日	気温 (°C)			湿度 (%)		実効湿度 (%)		降水量 (mm)		日照 (h)	風速 (m/s)		風向 最多
	日平均	日最高	日最低	日平均	日最小	日平均	日最小	日量	最大/h		平均	最大	
1	13.9	21.0	8.8	74.0	41.0	89.0	86.0	0.0	0.0	6.3	1.5	11.5	NW
2	12.0	16.2	9.5	92.0	71.0	88.0	87.0	0.0	0.0	0.5	0.6	3.2	NW
3	11.6	18.6	7.5	91.0	57.0	90.0	88.0	0.0	0.0	6.4	0.8	4.9	NNW
4	11.7	19.2	5.9	92.0	65.0	90.0	89.0	46.0	19.5	6.9	1.0	8.4	NNW
5	12.8	19.7	8.3	94.0	65.0	91.0	90.0	0.0	0.0	7.3	0.9	4.9	NW
6	12.3	15.0	7.7	99.0	91.0	93.0	91.0	0.0	0.0	1.4	0.9	4.0	NW
7	12.7	19.1	5.4	79.0	29.0	92.0	88.0	3.5	3.5	5.7	1.8	12.2	NW
8	8.1	17.4	1.8	83.0	38.0	88.0	85.0	0.0	0.0	8.6	1.2	6.6	NNW
9	9.0	18.9	2.5	90.0	55.0	87.0	86.0	0.0	0.0	8.5	1.1	3.6	NNW
10	11.7	21.9	5.2	85.0	36.0	87.0	85.0	0.0	0.0	8.0	1.1	4.4	NNW
11	11.4	13.5	8.7	100.0	81.0	89.0	87.0	9.0	4.0	0.0	1.0	7.8	NW
12	7.8	11.5	1.4	67.0	42.0	86.0	83.0	0.0	0.0	7.2	3.7	24.0	NW
13	6.2	15.9	-0.2	82.0	38.0	83.0	81.0	0.0	0.0	7.9	1.3	7.3	NNW
14	9.2	18.2	2.4	86.0	50.0	84.0	82.0	0.0	0.0	7.4	1.2	5.6	NNW
15	11.2	16.3	6.0	69.0	31.0	81.0	77.0	2.0	1.5	7.1	2.0	14.2	NW
16	7.0	12.4	2.7	88.0	55.0	81.0	79.0	0.0	0.0	4.1	1.0	6.2	SE
17	5.5	13.0	0.5	89.0	53.0	83.0	82.0	0.0	0.0	3.8	0.7	4.2	NNW
18	5.7	13.3	-0.1	87.0	47.0	85.0	83.0	0.0	0.0	5.0	0.8	4.7	NNW
19	5.1	7.9	0.4	99.0	87.0	87.0	84.0	17.5	2.5	0.0	0.8	2.9	NNW
20	10.4	12.6	7.9	100.0	100.0	91.0	88.0	28.5	5.0	0.0	1.0	4.9	SSE
21	11.5	17.3	6.9	84.0	61.0	91.0	88.0	0.0	0.0	6.0	1.2	9.9	NNW
22	9.7	17.9	2.8	86.0	48.0	90.0	87.0	0.0	0.0	6.1	1.2	12.9	NW
23	8.4	13.0	4.6	67.0	47.0	84.0	81.0	0.0	0.0	4.8	1.5	9.3	SSE
24	7.7	11.9	1.6	53.0	35.0	78.0	73.0	0.0	0.0	7.7	3.2	17.1	NW
25	2.5	11.1	-2.9	80.0	48.0	74.0	73.0	0.0	0.0	7.5	0.9	4.9	NNW
26	7.2	14.3	-0.7	95.0	70.0	78.0	75.0	3.5	3.5	1.7	0.9	3.4	NNW
27	12.7	15.2	10.5	100.0	95.0	84.0	81.0	44.0	8.0	0.0	1.5	8.0	S
28	9.2	11.2	6.3	97.0	78.0	88.0	86.0	3.5	1.5	0.0	1.8	7.8	SSE
29	9.2	15.8	5.5	92.0	57.0	90.0	89.0	0.0	0.0	5.8	0.8	6.0	SSE
30	5.7	10.3	1.2	94.0	74.0	91.0	90.0	0.0	0.0	1.2	0.8	3.8	SSE
計								157.5		142.9			NNW
月平均	9.3	15.3	4.3	86.5	58.2	86.4	84.1	10.2	1.6	9.2	1.3	7.6	
月最大	13.9	21.9	-2.9	100.0	29.0	93.0	73.0	46.0	19.5	8.6	3.7	24.0	
月最小	2.5	7.9	-2.9	53.0	29.0	74.0	73.0	0.0	0.0	0.0			

表-3 気象月報 (2006年12月)

日	気温 (°C)			湿度 (%)		実効湿度 (%)		降水量 (mm)		日照 (h)	風速 (m/s)		風向
	日平均	日最高	日最低	日平均	日最小	日平均	日最小	日量	最大/h		平均	最大	
1	4.1	11.2	-0.5	90.0	56.0	92.0	90.0	0.0	0.0	3.9	0.9	5.3	NNW
2	5.5	13.5	-0.8	77.0	39.0	90.0	86.0	0.0	0.0	7.3	1.9	14.0	NW
3	3.4	8.7	-1.9	66.0	39.0	82.0	79.0	0.0	0.0	5.0	1.5	8.8	NW
4	1.6	10.7	-3.8	81.0	44.0	81.0	79.0	0.0	0.0	7.2	1.0	5.3	NNW
5	0.9	8.6	-3.9	83.0	44.0	81.0	80.0	0.0	0.0	5.4	1.1	4.9	NNW
6	5.9	12.3	-0.6	73.0	43.0	80.0	77.0	0.0	0.0	5.6	1.5	10.9	NW
7	3.8	11.2	-1.3	90.0	55.0	81.0	79.0	0.0	0.0	1.0	0.9	3.6	NNW
8	6.1	11.8	1.4	86.0	65.0	84.0	82.0	0.0	0.0	1.8	1.0	3.6	NNW
9	3.4	5.6	2.0	93.0	74.0	84.0	82.0	6.0	1.0	0.0	1.2	5.3	S
10	5.1	11.2	0.3	75.0	41.0	86.0	81.0	0.0	0.0	5.6	2.0	12.4	NW
11	3.8	10.7	-1.8	67.0	37.0	79.0	76.0	0.0	0.0	7.7	1.5	12.0	NNW
12	2.2	9.0	-1.4	92.0	66.0	80.0	78.0	0.0	0.0	0.8	0.9	3.1	NNW
13	4.8	13.8	-1.6	91.0	57.0	84.0	82.0	0.5	0.5	4.2	1.1	5.5	NNW
14	5.9	10.7	1.4	96.0	71.0	87.0	85.0	7.0	2.0	0.2	1.0	4.0	NW
15	7.3	11.8	4.2	96.0	74.0	90.0	88.0	4.0	1.5	4.7	0.9	4.7	NW
16	8.4	14.0	5.7	91.0	54.0	91.0	89.0	0.0	0.0	4.5	0.8	4.2	NW
17	7.6	11.5	3.2	85.0	47.0	91.0	88.0	0.0	0.0	1.1	1.5	11.7	NW
18	3.3	7.5	-2.7	57.0	36.0	83.0	79.0	0.0	0.0	4.1	2.9	13.5	NW
19	0.7	9.2	-4.4	77.0	39.0	79.0	77.0	0.0	0.0	6.6	1.0	4.4	NNW
20	2.4	12.1	-3.6	84.0	45.0	80.0	78.0	0.0	0.0	7.3	1.1	4.4	NNW
21	4.5	8.1	-0.4	89.0	72.0	82.0	80.0	0.0	0.0	0.3	1.3	5.6	SSE
22	4.4	8.3	-0.5	91.0	68.0	84.0	82.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.4	NNW
23	4.2	11.7	-1.0	84.0	50.0	85.0	83.0	0.0	0.0	7.1	1.1	6.0	NNW
24	4.5	10.1	-2.1	60.0	36.0	80.0	76.0	0.0	0.0	7.6	2.3	13.1	NW
25	1.5	8.9	-3.2	83.0	50.0	79.0	77.0	0.0	0.0	7.0	1.0	4.2	NNW
26	5.7	11.1	-1.3	99.0	93.0	82.0	79.0	72.0	6.5	0.0	1.6	9.7	NNW
27	12.4	17.0	9.0	69.0	38.0	84.0	79.0	49.0	15.0	6.4	4.1	17.8	NW
28	6.3	13.0	0.7	66.0	47.0	78.0	75.0	0.0	0.0	6.1	2.0	11.1	NW
29	1.4	4.5	-0.5	66.0	34.0	73.0	70.0	0.0	0.0	6.0	4.5	25.0	NW
30	1.8	6.2	-2.0	66.0	39.0	73.0	70.0	0.0	0.0	7.6	2.5	15.7	NW
31	1.2	7.3	-3.8	64.0	34.0	70.0	67.0	0.0	0.0	5.1	1.8	9.3	NW
計								138.5		132.1			NNW
月平均	4.3	10.4	-0.5	80.2	51.2	82.4	79.8	8.7	0.9	8.4	1.6	8.5	
月最大	12.4	17.0	-4.4	99.0	34.0	92.0	67.0	72.0	15.0	7.7	4.5	25.0	
月最小	0.7	4.5	-4.4	57.0	34.0	70.0	67.0	0.0	0.0	0.0			